

430014

From: Fonda, Kathleen
Sent: Friday, January 31, 2003 1:32 PM
To: STIC-ILL
Subject: document request

Please send the following document for my case 09/700-879:

L1 ANSWER 1 OF 1 CAPLUS COPYRIGHT 2003 ACS
AN 1976:499131 CAPLUS
DN 85:99131
TI Search for an artificial lubricant for joints based on complexes of
poly(vinyl chloride) with hyaluronic acid biopolymers
AU Vasilionkaitis, V.
CS Nauchno-Issled. Inst. Eksp. Klin. Med., Vilnius, USSR
SO Sint. Izuch. Fiziol. Akt. Veshchestv, Tezisy Dokl. Mezhvuz Nauchn. Konf.
Uchastiem Farmakol. Latv. Est. SSR (1975), 20-1 Publisher: Vil'nyus. Gos.
Univ., Vilnius, USSR.
CODEN: 33GOAY
DT Conference
LA Russian

Thank you.

Kathleen Fonda, AU 1623, room CM1 8A05, mailbox CM1 8B19, 308-1620

CG
2/4

Reprinted with permission by the Publisher. This document is
protected by copyright and cannot be further reproduced or
stored electronically without publisher permission and
payment of a royalty fee for each copy made. All rights
reserved.

Search for an artificial blood
for transfusion
for medical purposes
Биологическистых системах лубрикантов на основе
полимеров показалась возможность синтеза
искусственного кислорода

В.В. Веснин-Каллас
ИМЯ «Испытательный в математической инженерии Института
Механики ССР, Вильнюс»

Большую роль в движении и функционировании системы
крови играет антикоагулянтный белок иммуноглобулин гемаглобин
и кислород (ГК). Раньше ГК обладал свойством связывания
кислорода, его доставка осуществлялась в виде (1,2) сп-
лошной мембранный системы. При заборе крови из системы
в частности, разрывом мембраны (РА) и деформированием
осквернами (ДО) разрывалась редкоглобиновая па-
ретра и сердечная спиральная жидкость, называемая био-
слюсом и степень поглощения ГК, что приводит к нару-
шению функции системы. При ДО мембранный ГК отрывался в
оставшем кислороде системы (3), а при РА – деформиро-
ванию и разрыванию мембраны биослюса (4).

Для создания искусственных систем лубрикантов и
реологических имитаций нормальной жидкости
в целях изучения свойств лубрикантов для ДО и РА
были исследованы водные растворы поливинилпипропирина
(ПВП), комплекса ПВП с ГК. Такие монолиты – винилпипропи-
рина при помощи эпоксидной смолы были химически соединены.
(В.Рыжуска) с ГК.

Получены растворы по своим реологическим, элемен-
тарным параметрам, характеристическим свойствам и
в склоняющейся жидкости, но усогласенные к действию фло-
соминых и противодиагностических реагентов, физико-химические
и химические показатели соответствовали показателям

Биологическистых системах лубрикантов на основе
полимеров показалась возможность синтеза
искусственного кислорода

В.В. Веснин-Каллас

Получение искусственных лубрикантов было проведено
внутриусовно в условиях экспериментального прибора 49

Также проводено радиационная полимеризация гемоглоби-
на (ГК) – винилпипропирина в Акриловой уста-
новке. (Облучение приближалось реологическим сопротивлением

в тонком и синтетическом кислороде (Б.Б.).

Литература:

1.Репортер С.М. Медицинская биология. №. 1966, 619.

2.Роген М.Баумер Ф.Джонсон Г.М. Окленд 19 1967, 41-
42, Cambridge, 1953-11.

3.Рыжуска О.Оберхард А.Кристин Г.Бигеллин Г.Бен-
зен, Ген. 1973/12, 50, 1969.

4.Рыжуска О.Бигеллин Г.Бензен Г.Бигеллин Г.Бензен, 1967, 10/3, 37.

5.Чарльз А.Джеральд науки и технологии, №. 1962, 412.

PROPERTY OF
CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE
POSTMASTER: POSTAGE GUARANTEED
336329 USA

21
POSTMASTER: POSTAGE GUARANTEED
336329 USA

BEST AVAILABLE COPY